

PGCE INFOS n°18

Lettre d'information mars 2009

VIE DU POLE

Nouveau nom, nouveau design

Pôle Génie Civil Ecoconstruction : c'est désormais sous ce nom que l'on parlera du pôle.

Dans le contexte actuel où le pôle se reconfigure, il est nécessaire de le doter d'une nouvelle identité en cohérence avec sa nouvelle stratégie de renforcement des thèmes environnementaux et de rééquilibrage entre TP et bâtiment.

Pour faciliter la compréhension rapide du nouveau nom, il a été décidé de choisir des termes très significatifs. Et pour que, au-delà du terme *génie civil* qui désigne l'ensemble des techniques concernant les constructions, on y retrouve les enjeux environnementaux majeurs de ce début de siècle pour nos professions, le terme *écoconstruction* vient compléter la nouvelle signature du pôle.

Assez naturellement, le PGCO devient PGCE, avec une volonté affirmée de rapprocher deux mondes trop longtemps éloignés. Aujourd'hui la préoccupation environnementale n'est plus l'apanage des militants écologistes. La profession du BTP a une réelle responsabilité en matière environnementale, notamment en terme d'émission de gaz à effet de serre et d'économie de ressources – matières premières et énergies - . et le Pôle Génie Civil Ecoconstruction entend l'aider à innover pour atteindre et dépasser les objectifs du Grenelle.

En attendant sa nouvelle palette d'outils de communication, le Pôle Génie Civil Ecoconstruction continue de communiquer avec ses outils estampillés PGCO. Mais plus pour longtemps... L'équipe du pôle travaille actuellement à l'actualisation des différents outils : charte graphique, plaquette, site web, panneaux d'exposition...

La première étape est l'actualisation du logo. Une équipe de graphistes a été missionnée pour réfléchir à l'évolution de l'identité visuelle du pôle. **Le nouveau logo sera rendu public en avril.**

Le PGCE dans la presse

Ce mois-ci, deux articles sont parus sur le Pôle Génie Civil Ecoconstruction. Pour consulter l'article du Moniteur (mars 2009), cliquer [ici](#). Pour consulter l'article du Journal des Entreprises (mars 2009), cliquer [ici](#).

Le nouveau Conseil d'Administration se réunit le 25 mars

L'Assemblée Générale Extraordinaire du 23 février dernier a validé la composition du nouveau Conseil d'Administration constitué de 23 membres

Entreprises

GTB Construction
Eiffage Construction
Eurovia
Pilet
Durand TP
ETPO
SCE
AIA-CERA
agence Roulleau
Promodul

(soit 3 représentants des majors de la construction, 3 représentants des PME ou entreprises intermédiaires de la construction, 3 représentants des bureaux d'études, d'ingénierie ou d'architecture et 1 représentant des industriels de la construction)

Recherche enseignement

LCPC : Laboratoire Central des Ponts et Chaussées

CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

ECN : Ecole Centrale de Nantes

GeM : Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique

CERMA : Centre d'Etude et de Recherche Méthodologique d'Architecture

IRSTV : Institut de Recherche en Sciences et Techniques de la Ville

Université de Nantes

Maîtres d'ouvrages

Conseil général de Loire-Atlantique

Nantes Métropole

Réseau Ferré de France

Institutionnels

Fédération Française du Bâtiment

Fédération Nationale des Travaux Publics

Chambre de Commerce et d'Industrie

Première réunion du CA le 25 mars, avec pour ordre du jour :

- élection du bureau
- règlement intérieur
- instances permanentes du pôle
- nouvelle charte graphique
- débriefing de la journée « Emergence de projets » du 13 mars
- plan d'actions 2009
- procédure de labellisation des projets

Bientôt un nouvel outil de veille technologique à disposition des membres

Le Pôle Génie Civil Ecoconstruction travaille actuellement à la mise en place d'un service veille technologique. D'ici peu, les adhérents du pôle auront accès à ce service régulier d'informations sélectionnées et stratégiques.

Vous voulez devenir membre du PGCE ?

L'Assemblée Générale du 23 février dernier a fixé les montants des cotisations 2009. Cinq catégories ont été définies :

	<i>Montant HTVA</i>	<i>Montant TTC</i>	<i>*TVA = 19,6%</i>
< 100	100 €	119,60 €	
De 101 à 250	200 €	239,20 €	
> 250	500 €	598,00 €	
Fédérations			
Centres techniques			
Collectivités	500 €	598,00 €	
Grandes écoles			
Université			
Etudiants, retraités	50 €	59,80 €	

Pour adhérer au pôle, téléchargez le [dossier d'adhésion](#) ci-joint, complétez le formulaire et renvoyez-le accompagné de votre règlement (chèque ou virement) à l'adresse suivante :

Pôle Génie Civil Ecoconstruction
Centre des Salorges
16 quai Ernest Renaud – BP 90517
44105 NANTES cedex 4

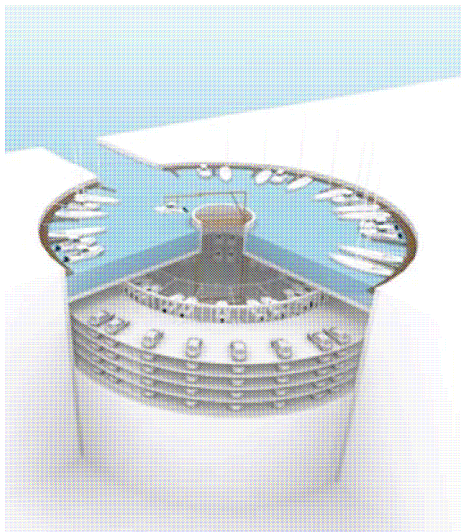
Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter Laure Boutet au 02 72 56 80 51 ou par mail : laure.boutet@pole-geniecivil-ouest.org

PROJETS R&D

Projets labellisés et financés

Résultats du 7^{ème} appel à projets FUI : 53 pôles de compétitivité impliqués dans 91 projets et une aide de l'État de 107 millions d'euros.

Parmi les 91 projets ayant obtenu le financement, un projet labellisé par le PGCE : **le projet MAREVA** « MAquette de REalisation Virtuelle des Aménagements portuaires » porté par la société BLUE RING



Bluering est un nouveau concept de réalisations et d'extensions portuaires qui permet d'optimiser l'espace, grâce à un procédé breveté de juxtaposition verticale des infrastructures dans une enceinte en paroi moulée (port en surface, port à sec et services aux niveaux inférieurs).

La réalisation de la maquette virtuelle 3D garantira l'intégration des différents éléments du port à la structure, la bonne gestion des interfaces ainsi que la faisabilité technique et économique d'un port Bluering.

Appels à projets

Rappel : le 8^{ème} appel à projets de recherche et développement dans la cadre du FUI (Fonds Unique Interministériel) a été lancé le 27 février 2009. **La date limite de remise des dossiers est fixée au 30 avril 2009.** Comme pour le 7^{ème} appel à projets, les dossiers seront déposés grâce à une téléprocédure.

Pour en savoir plus : <http://www.competitivite.gouv.fr/spip.php?article532>

Lancement d'un appel à projet Eco-industries

Cette première édition d'un appel à projets commun à la DGIS (Direction Générale de la compétitivité de l'Industrie et des Services), à OSEO et à l'ADEME vise à soutenir des projets industriels de R&D et d'innovation portant sur les écotecnologies, notamment dans le domaine de la prévention, de la mesure et de la lutte contre les pollutions locales (air, eau, déchets...).

L'appel à projets s'adresse en priorité aux industries qui conçoivent et développent des produits, des procédés et des services innovants. **Une attention particulière sera accordée aux projets proposés par les PME.**

Pour plus d'information sur l'AAP ECO INDUSTRIES :

www.industrie.gouv.fr

www.ademe.fr

www.oseo.fr

RETOUR SUR... la journée *Emergence de projets* du 13 mars

Le séminaire *Emergence de projets* du Pôle Génie Civil Ecoconstruction s'est tenu le 13 mars dernier. Cette journée avait pour objectif de rassembler les acteurs du secteur des travaux publics et du bâtiment pour favoriser l'émergence de projets collaboratifs d'innovation. Plus de 100 personnes ont répondu présentes à cette journée qui a su allier travail et convivialité.

La journée a débuté par une séance plénière introduite par Bernard Théret (président du pôle) et par José Caire (directeur du pôle). Le traitement des réponses au questionnaire soumis aux participants en préparation de la journée a permis de définir les 4 thèmes qui structurent le travail du pôle :

- durabilité et économies de ressources,
- bâtiments,
- infrastructures,
- ville et quartiers éco-innovants.



Séance plénière du matin : introduction de la journée



Séance plénière du matin : restitution des réponses au questionnaire

La présentation de ces 4 thèmes a ouvert un débat sur la mise au point d'axes de travail pour les ateliers de l'après-midi. Sur la base des remarques et interventions des participants, une quinzaine d'ateliers de travail a été proposée à l'issue de la séance plénière. A l'heure du repas, chacun a pu s'inscrire à deux ateliers de son choix.



Buffet organisé au sein de l'Ecole Centrale



B. THERET : président du pôle



Inscription des participants aux ateliers



Inscription des participants aux ateliers

Voici les différents ateliers qui se sont tenus en fonction des thèmes retenus :

THEME 1 : DURABILITE ET ECONOMIES DE RESSOURCES

- Atelier plate-forme d'innovation / évaluation et contrôle non destructif (animé par Olivier HAVAS)
- Atelier panneaux sandwichs et matériaux composites (animé par Jacques PRONO)
- Atelier recyclage matériaux (animé par Olivier HAVAS et Gilles COFFIN)

THEME 2 : BATIMENT

- Atelier modélisation (animé par Serge GUIGNARD)
- Atelier enveloppe (animé par Stéphane DENECHÉAU et Caroline GARCIN)
- Atelier réhabilitation (animé par Laurent BESSON et Caroline GARCIN)
- Atelier industrialisation (animé par Serge GUIGNARD et Stéphane DENECHÉAU)

THEME 3 : INFRASTRUCTURE

- Atelier ouvrage en situation complexe (animé par Pascal QUINAOU)
- Atelier outils et méthodes du développement durable (animé par Jean-Marc BUTSTRAEN)
- Atelier sédiment de dragage (animé par Jean-Marc BUTSTRAEN)

THEME 4 : VILLE ET QUARTIERS ECO-INNOVANTS

- Atelier ambiances (animé par Marjory MUZY)
- Atelier les réseaux et la voirie enterrée (animé par Gérard HEGRON)
- Atelier pont à transbordeur (animé par Matthieu NEDONCHELLE)

Répartis dans 5 salles, les groupes ont travaillé en vue de faire émerger des projets d'innovation.



Atelier de travail



Atelier de travail autour de l'élaboration d'une fiche de projet



Atelier de travail



Atelier de travail autour de l'élaboration d'une fiche de projet



Atelier de travail autour de l'élaboration d'une fiche de projet



Atelier de travail



Atelier de travail autour de l'élaboration d'une fiche de projet

A l'issue des différents ateliers de travail, des projets de collaboration plus ou moins avancés ont émergé. C'est désormais un travail de centralisation des données qui attend l'équipe du PGCE afin de donner suite très prochainement aux différents projets « sortis de terre ».

L'équipe du PGCE remercie tous les participants du séminaire pour leur contribution et se tient à leur écoute pour répondre à toutes questions ou observations.

AGENDA

Le PGCE vous donne rendez-vous...

Journée Technique "La route recyclée" le 31 mars à la Cité Internationale des Congrès de Nantes

La journée sur « La Route recyclée ars 2009 approche à Nantes pour une journée technique dédiée au recyclage dans le domaine de la route, organisée par le PGCE, la CoTITA Ouest et l'ATR.

Au programme, exposés étayés par des réalisations concrètes et tables rondes avec des maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, entreprises et laboratoires.

Le programme détaillé de la journée est disponible sur notre site Internet.

Pour plus d'informations, contactez :

- le CETE de l'Ouest, Danielle Chauvin - Secrétaire de direction au 02 40 12 83 01 ou Frédérique Connart - Chargée de communication au 02 40 12 83 12
- le PGCE, Lucile GUITTER - Chargée de mission au 02 72 56 80 52

Journée technique « réhabilitation thermique des bâtiments » le 25 juin

Le Pôle Génie civil Ecoconstruction organise une journée technique sur la réhabilitation thermique des bâtiments. Cette journée, qui se déroulera le 25 juin 2009 à Nantes, est organisée en partenariat avec la SEM Régionale, la FFB, le CETE de l'Ouest et la COTITA.

Le PGCE vous informe...

Le **Pôle Scientifique et Technique de la Direction Régionale de l'Équipement d'Ile de France** organise avec le **SETRA**, une journée d'information technique sur le thème : « *Assainissement routier et la protection de la ressource en eau* » le mercredi 8 avril prochain à l'École des Ponts Paris Tech de Marne-le-Vallée.

Cette journée d'information et d'échanges avec les maîtres d'ouvrages et les maîtres d'œuvres publics, permettra également de faire un point sur l'état de l'art en ingénierie routière au regard de la problématique de l'eau.

Vous trouverez ci-joint le [programme](#) et le bulletin d'inscription à la journée d'information. L'inscription à ces journées se fera en ligne jusqu'au 25 mars 2009.

Soutenir l'innovation et permettre une meilleure reprise économique. L'université 2009 des pôles et clusters (2-3 avril 2009)

Organisateur : Le Club des districts industriels français (CDIF-France clusters)

Lieu : Issy-les-Moulineaux

Actuellement, en cette période de crises financière et économique, les pôles de compétitivité et les clusters se mobilisent autour des préoccupations immédiates de leurs PME qui doivent faire face à des ruptures de charges importantes. Pour cela, ils élaborent des projets très divers pour contribuer à amortir les chocs subis tant par les entreprises que par leurs salariés. L'Université 2009 des Pôles et Clusters sera l'occasion de montrer le dynamisme des pôles, leur potentiel d'innovation au plan technologique, mais aussi au plan de la gestion de leurs compétences, des services, de leur organisation et de leur faculté d'anticipation. Ces journées permettront également de montrer leur capacité à contribuer à la relance économique française et européenne. Elles permettront de partager des expériences avec leurs confrères et avec l'ensemble des professionnels concernés, d'exposer des travaux de recherche, d'évaluer des pratiques et de trouver de nouveaux vecteurs de développement

<http://cdif-universite.fr>



La 5^{ème} édition du SERI qui aura le Portugal comme pays à l'honneur, ouvrira ses portes du mercredi 3 au vendredi 5 juin 2009, dans le pavillon 5 à Viparis, Porte de Versailles.

Ce grand carrefour européen apporte un panorama complet de la recherche et de l'innovation, aux visiteurs issus de tous les secteurs : santé, énergie, transport, chimie, construction, défense, TIC, agro-alimentaire, équipement, service...

Comme chaque année, les sujets de première importance seront traités sur le Plateau TV. De nombreux autres trouveront leur place sur l'Agora, ou dans les salles de conférence. Seront mises en avant les nanotechnologies et le concept de l'innovation ouverte, visant à illustrer le principe selon lequel les entreprises ne peuvent efficacement innover que grâce à la conduite de travaux de recherche en collaboration avec d'autres structures.

Pour la 1^{ère} fois le Workshop Innovation, situé au sein du salon, sera le lieu de présentation et d'échange privilégié des JEI, TPE, PME/PMI, Pôles de compétitivités, Universités, Technopôles... avec les visiteurs. Il traitera des sujets précis et concrets, sous forme de présentation technique, de témoignage...

Le SERI innove et met en place un outil permettant de créer une interactivité entre les professionnels de la recherche et de l'innovation.

Il propose un accompagnement exposant et visiteurs construit autour de 7 points d'entrées :

- le financement,
- le transfert technologique,
- la recherche de partenaire technologique,
- la mise sur le marché d'une innovation,
- les métiers de la recherche,
- la propriété industrielle
- la veille scientifique.

Pour plus d'information : www.seri.info

NOTA BENE

La direction générale de la Compétitivité, de l'Industrie et des Services (DGCIS) a été créée par le décret du 13 janvier 2009. Elle résulte de la fusion de la direction générale des Entreprises (DGE), de la direction du Tourisme (DT) et de la direction du Commerce, de l'Artisanat, des Services et des Professions libérales (DCASPL).

Placée sous l'autorité du ministre de l'Économie, de l'Industrie et de l'Emploi, la DGCIS a pour mission de développer la compétitivité et la croissance des entreprises de l'industrie et des services. Ceci passe par le développement des nouveaux secteurs, notamment dans les services aux entreprises et à la personne, par le soutien et la diffusion de l'innovation et l'anticipation et l'accompagnement des mutations économiques, dans un objectif de croissance

Une nouvelle formation dans l'éco-habitat

En Vendée (St Hilaire des Loges), va sortir de terre en 2011 un centre de formation consacré à l'éco-habitat. Afin de répondre aux nouveaux enjeux écologiques, cette future formation se veut ouverte

quant au panel de métiers qu'elle propose. En effet, cela ira du chargé d'affaire en énergie renouvelable au chargé d'étude pour les diagnostics énergétiques. Une école spécialisée dans l'optimisation des performances énergétiques, qui pourra à terme être partenaire du pôle dans certaines de ses investigations.

Pur plus de renseignements sur cette formation : 0820 815 372 ou www.etablieres.fr